

Dekanu
Fakultet veterinarske medicine
Univerzitet u Beogradu
Bulevar oslobođenja 18
Beograd

ФАКУЛТЕТ ВЕТЕРИНАРСКЕ МЕДИЦИНЕ
КАТЕДРА
ЗА ОПШТЕОБРАЗОВНЕ ПРЕДМЕТЕ
Бр. 42/25
29.07. 2025 год.
БЕОГРАД

РЕПУБЛИКА СРБИЈА УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ФАКУЛТЕТ ВЕТЕРИНАРСКЕ МЕДИЦИНЕ			
ПРИЈЕМО: <u>30.07.2025.</u>			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
<u>01-602</u>			

Na osnovu člana 10. Pravilnika o minimalnim uslovima za sticanje zvanja nastavnika na Fakultetu veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu podnosim

IZVEŠTAJ O RADU

za period jul 2020 – jun 2025. godine.

Na osnovu Odluke Veća oblasti prirodno-matematičkih nauka broj 61202-1822/3-20 od 08.07.2020. godine i Ugovora o radu broj 01-356/4 od 21.07.2025. godine, na Fakultetu veterinarske medicine zaposlena sam kao Redovni profesor za užu naučnu oblast Fizika i biofizika, a pregled nastavnih, naučno-istraživačkih, kao i drugih aktivnosti tokom prvih pet godina od izbora u zvanje dostavljam u ovom Izveštaju.

Sadržaj

1. Nastavne aktivnosti.....	2
1.1. Mentorstva i članstva u komisijama.....	2
1.2. Recenziranje udžbeničke literature.....	3
1.3. Nastavne aktivnosti van Fakulteta veterinarske medicine.....	3
2. Naučno-istraživačke aktivnosti.....	3
2.1. Učešće na projektima.....	3
2.2. Naučna saradnja.....	4
2.3. Recenzentsko angažovanje u naučnim časopisima.....	4
2.4. Recenzentsko angažovanje na naučnim skupovima.....	4
2.5. Učešće u komisijama za izbor u nastavno i istraživačko zvanje.....	4
2.6. Aktivnosti na naučnim skupovima.....	5
2.7. Članstvo u društvima.....	5
2.8. Predavanje po pozivu.....	5
3. Ostale profesionalne aktivnosti.....	5
4. Publikacije.....	6

4.1. Udžbenici.....	6
4.2. Naučni radovi.....	6
4.2.1. Radovi objavljeni u časopisima kategorije M21a.....	6
4.2.2. Radovi objavljeni u časopisima kategorije M21.....	7
4.2.3. Radovi objavljeni u časopisima kategorije M22.....	7
4.2.4. Rad objavljen u časopisu kategorije M23	7
4.2.5. Rad objavljen u časopisu kategorije M24	8
4.2.6. Rad objavljen u zborniku međunarodnih konferencija kategorije M33	8
4.2.7. Radovi objavljeni u zbornicima međunarodnih konferencija kategorije M34.....	8
4.2.8. Rad objavljen u vrhunskom časopisu nacionalnog značaja kategorije M51.....	9
4.2.9. Radovi u zbornicima domaćih konferencija kategorije M63	9
4.2.10. Citiranost naučnih radova	10

1. Nastavne aktivnosti

Odgovorni sam nastavnik na grupi fizičkih predmeta na integrisanim i doktorskim akademskim studijama:

Biofizika, obavezni predmet na prvoj godini integrisanih akademskih studija; Fizičke osnove dijagnostičkih i terapijskih metoda, izborni predmet takođe na prvoj godini studija; Matematičko modelovanje bioloških sistema i procesa, i Savremene instrumentalne metode u veterinarskoj medicini, izborni predmeti na doktorskim akademskim studijama. Organizujem i izvodim predavanja kao i eksperimentalne, računске i pokazne vežbe, učestvujem u nabavci eksperimentalne opreme, osavremenjavanju plana i programa ovih predmeta, pripremi i održavanju ispita i ostalim poslovima Katedre.

Pored navedenih, na doktorskim akademskim studijama držim nastavu i iz izabranih poglavlja na predmetima Integracija metabolizma životinja, Zaštita životne sredine i Metodologija naučno-istraživačkog rada. Na specijalističkim akademskim studijama uključena sam u nastavu na predmetima Radijaciona analiza hrane i Primena izvora zračenja u dijagnostici i terapiji bolesti životinja.

1.1. Mentorstva i članstva u komisijama

- 2023 Mentor kandidatu Mileni Đoković, studentu Fakulteta veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu, u izradi diplomskog rada na temu „Matematičko modelovanje transmisije besnila pasa“
- 2023 Član Komisije za odbranu diplomskog rada kandidata Olivera Vitorović, studenta Fakulteta veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu, sa temom „Radioaktivnost u životnoj sredini i lancu hrane na planini Maljen, Srbija“

- 2023 Član Komisije za procenu naučne zasnovanosti i podobnosti kandidata za izradu doktorske disertacije mr Mihajla Vićentijevića, magistra veterinarskih nauka, pod nazivom „Ispitivanje sadržaja prirodnih i antropogenih radionuklida i toksičnih elemenata u životnoj sredini i njihov uticaj na bezbednost mesa divljih svinja“ na Fakultetu veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu
- 2021 Član Komisije za odbranu doktorske disertacije Borjane Vranješ, dr vet. med. pod nazivom „Prisustvo prirodnih radionuklida i toksičnih elemenata u fosfatnim aditivima i postmortalno određivanje rezidua u krvi, jetri, bubrezima, kostima i fecesu tovni svinja“ na Fakultetu veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu
- 2021 Član Komisije za odbranu doktorske disertacije Filipa Janjića, dr vet. med. pod nazivom „Odgovor akutne faze kod pasa obolelih od babezioze tokom različitih godišnjih doba i veza pojave akutnog oboljenja sa meteorološkim parametrima“ na Fakultetu veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu
- 2021 Član Komisije za ocenu završene doktorske disertacije Borjane Vranješ, dr vet. med. pod nazivom „Prisustvo prirodnih radionuklida i toksičnih elemenata u fosfatnim aditivima i postmortalno određivanje rezidua u krvi, jetri, bubrezima, kostima i fecesu tovni svinja“ na Fakultetu veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu
- 2021 Član Komisije za ocenu završene doktorske disertacije Filipa Janjića, dr vet. med. pod nazivom „Odgovor akutne faze kod pasa obolelih od babezioze tokom različitih godišnjih doba i veza pojave akutnog oboljenja sa meteorološkim parametrima“ na Fakultetu veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu

1.2. Recenziranje udžbeničke literature

- 2021 „Radiobiologija sa radijacionom higijenom“ autora dr Branislave Mitrović na Fakultetu veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu
- 2020 „Praktikum za laboratorijske vežbe iz Opšte i oralne fiziologije sa osnovama fizike“ autora Elene Kršljak, Gavrila Brajovića, Đorđa Stratimirovića, Boška Toljića i Marije Milić na Stomatološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu.

1.3. Nastavne aktivnosti van Fakulteta veterinarske medicine

Kao Fulbright visiting scholar 2023–2024, bila sam odgovorni nastavnik na predmetu „PHYSICS 230 – Principles of Physics I“ tokom zimskog semestra (januar–april) 2024. godine na Departmanu za fiziku na Grand Valley State University u Alendejlu, Mičigen, Sjedinjene Američke Države.

2. Naučno-istraživačke aktivnosti

2.1. Učešće na projektima

- 2024–2026 Rukovodilac na bilateralnom projektu „Razmena laboratorijske prakse u monitoringu radioaktivnosti u vazduhu“ u okviru naučne i tehnološke saradnje između Republike Srbije i Republike Austrije.
- 2023–2025 Rukovodilac na bilateralnom projektu „Poređenje radioaktivnosti u vazduhu u Srbiji i Sloveniji“ u okviru naučne i tehnološke saradnje između Republike Srbije i Republike Slovenije.

2023–2025 Član na Zelenom programu saradnje nauke i privrede „Elimination of respirable airborne particles, microplastics, microorganisms, and VOCs by ionization of indoor air and filtration systems: comprehensive investigation for reliable technological answers“ i koordinator radnog paketa WP1 „Adaptation of existing and design and production of new exposure systems“.

2.2. Naučna saradnja

U okviru naučnih aktivnosti sarađujem sa istraživačima iz: Instituta za nuklearna istraživanja „Vinča“, Instituta za fiziku, Fizičkog fakulteta, Stomatološkog fakulteta, Instituta za medicinska istraživanja, Instituta za primenu nuklearne energije i Gradskog zavoda za javno zdravlje u Beogradu, kao i Alma Mater Studiorum University of Bologna, Roma Tre University, Ca’Foscari University of Venice i European Commission, Joint Research Centre, Ispra (Italija); Finnish Meteorological Institute (Finska); Joint Institute for Nuclear Research (Rusija); Instituta Jožef Štefan (Slovenija); Zavoda za javno zdravstvo Federacije Bosne i Hercegovine; Instituta za javno zdravlje Republike Severne Makedonije; Centra za ekotoksikološka ispitivanja (Crna Gora); Univerziteta u Kenterberiju (Novi Zeland), University of Pretoria i South African Medical Research Council (Južna Afrika), Université de La Réunion (Francuska), Veterinarskog Univerziteta Beč i Austrian Agency for Health and Food Safety (Austrija) i Grand Valley State University (Mičigen, SAD).

2.3. Recenzentsko angažovanje u naučnim časopisima

Ecotoxicology and Environmental Safety, Elsevier, ISSN: 0147-6513

Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics, Elsevier, ISSN: 13646826

2.4. Recenzentsko angažovanje na naučnim skupovima

International Conference on Radiation Applications (RAP 2023)

International Conference on Radiation Applications (RAP 2022)

XXXI Simpozijum Društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore

2.5. Učešće u komisijama za izbor u nastavno i istraživačko zvanje

2024 Član Komisije za pisanje Izveštaja za ocenu naučnoistraživačkog rada dr Igora Čelikovića, višeg naučnog saradnika, i utvrđivanje ispunjenosti uslova za njegov izbor u zvanje Naučni savetnik, na Institutu za nuklearne nauke „Vinča“ – Institut od nacionalnog značaja za Republiku Srbiju, Univerzitet u Beogradu

2024 Član Komisije za pisanje Izveštaja za ocenu naučnoistraživačkog rada dr Milice Rajačić, naučnog saradnika, i utvrđivanje ispunjenosti uslova za njen izbor u zvanje Viši naučni saradnik, na Institutu za nuklearne nauke „Vinča“ – Institut od nacionalnog značaja za Republiku Srbiju, Univerzitet u Beogradu

2023 Član Komisije za napredovanje dr Benjamina Zorka u zvanje Research Councillor na Institutu Jožef Štefan, Ljubljana, Slovenija

2023 Član Komisije za pripremu referata o prijavljenim kandidatima za izbor u zvanje jednog redovnog profesora za užu naučnu oblast Radiobiologija sa radijacionom higijenom na Fakultetu veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu

2022 Član Komisije za pisanje referata o prijavljenim kandidatima za izbor jednog vanrednog profesora za užu naučnu oblast Bazične stomatološke nauke na Stomatološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu

2021 Član Komisije za ocenu ispunjenosti uslova za izbor Filipa Janjića dr vet. med. u istraživačko zvanje istraživač saradnik

2020 Član Komisije za pripremu referata o prijavljenim kandidatima za izbor jednog docenta za užu naučnu oblast Fizika i biofizika na Fakultetu veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu

2.6. Aktivnosti na naučnim skupovima

2024 Moderator na simpozijumu organizovanom u okviru NATO projekta „High-k Dielectric RADFET for Detection of RN Treats“, 5–7. novembar, Niš

2024 Član Naučnog odbora međunarodne naučne konferencije RAP 2024 – International Conference on Radiation Applications, 10–12. jun, Granada, Španija

2023 Moderator na sesiji usmenih izlaganja Radioekologija na XXXII Simpozijumu Društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, 4–6. oktobar, Budva, Crna Gora

2023 Član Naučnog odbora i moderator na poster sesiji Medical Physics, Medical Imaging, Radiotherapy, Microwave, Laser, RF and UV radiations međunarodne naučne konferencije RAP 2023 – International Conference on Radiation Applications, 29. maj – 02. jun Anavisos, Grčka

2022 Moderator na poster sesiji Food Irradiation, Radiation Protection, Radiation Measurements, Radiation Detectors međunarodne naučne konferencije RAP 2022 – International Conference on Radiation Applications, 6–10. jun, Solun, Grčka

2021 Član Naučnog odbora XXXI Simpozijum Društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, 6–8. oktobar, Beograd, Srbija

2021 Član lokalnog organizacionog odbora međunarodne konferencije The Seventh European Veterinary Immunology Workshop, 29–31. avgust, Beograd, Srbija

2.7. Članstvo u društvima

Društvo za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore

Udruženje Fulbrajt i prijatelji

2.8. Predavanje po pozivu

2024 Predavanje na temu „Air Radioactivity Data in Southeastern Europe: GRAMON data base“ na simpozijumu organizovanom u okviru NATO projekta „High-k Dielectric RADFET for Detection of RN Treats“, 5–7. novembar, Niš.

3. Ostale profesionalne aktivnosti

Od 2025 Član Programskog saveta Centra za inovaciona i naučna istraživanja Fakulteta veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu, kao predstavnik istraživača iz naučne oblasti fundamentalne nauke

2024 Učestvovala na „2024 Spring Colorado Fulbright Scholar Enrichment Seminar“ održan na Colorado State University, Fort Collins, Colorado, 24–27. april

- 2024 Fulbright visiting scholar na Grand Valley State University u Alendejlu, Mičigen, Sjedinjene Američke Države, januar–jun
- 2024 Uspešno završila kurseve „the Online Professional English Network’s (OPEN) Creating and Implementing Online Courses MOOC“, „the Online Professional English Network’s (OPEN) English for Science, Technology, Engineering, and Mathematics Massive Open Online Course (MOOC)“, i „the Online Professional English Network’s (OPEN) Developing and Teaching Academic Writing Courses Massive Open Online Course (MOOC)“. Program OPEN sponzorise U.S. Department of State, Bureau of Educational and Cultural Affairs, uz finansiranje od strane vlade SAD, a kojim upravlja FHI 360.
- Od 2023 Šef Katedre za opšteobrazovne predmete Fakulteta veterinarske medicine
- 2022, 2024 Idejno osmislila i pripremila kurs Pisanje naučnih radova na engleskom jeziku – srednji nivo koji je u okviru kontinuirane edukacije održan na Fakultetu veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu
- 2022 Uspešno završila obuku za držanje nastave na engleskom jeziku, Fondacija Tempus i Univerzitet u Beogradu, novembar 2021 – januar 2022
- 2018–2023 Lice zaduženo za zaštitu od jonizujućeg zračenja na Fakultetu veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu
- Od 2018 Predavač na kursovima iz oblasti zaštite od jonizujućeg zračenja koje organizuje Katedra za radiologiju i radijacionu higijenu Fakulteta veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu
- Od 2018 Učestvujem u radu akreditovane Laboratorije za gamaspektrometriju pri Katedri za radiologiju i radijacionu higijenu Fakulteta veterinarske medicine

4. Publikacije

4.1. Udžbenici

1. Ajtić Jelena, Popović Dragana, Sarvan Darko, Praktikum iz Biofizike. Centar za izdavačku delatnost, Fakultet veterinarske medicine, Beograd, 2024, ISBN 978-86-80446-71-4.
2. Sarvan Darko, Ajtić Jelena, Popović Dragana, Radna sveska za vežbe iz Biofizike. Centar za izdavačku delatnost, Fakultet veterinarske medicine, Beograd, 2024, ISBN 978-86-80446-74-5.

4.2. Naučni radovi

4.2.1. Radovi objavljeni u časopisima kategorije M21a

1. Hernandez Ceballos Miguel Angel, Brattich Erika, Ajtić Jelena, Airflow and teleconnection patterns driving the spatial and temporal variability of ^7Be events in Europe, *Chemosphere* 2022, 303(3), <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2022.135194>
2. Brattich Erika, Liu Hongyu, Bo Zhang, Hernández-Ceballos Miguel Ángel, Paatero Jussi, Sarvan Darko, Djurdjevic Vladimir, Tositti Laura, Ajtić Jelena, Observation and modeling of high- ^7Be events in Northern Europe associated with the instability of the Arctic polar vortex in early 2003, *Atmospheric Chemistry and Physics* 2021, 21, 17927–17951, <https://doi.org/10.5194/acp-21-17927-2021>
3. Vranješ Borjana, Milićević Dragan, Šefer Dragan, Stefanović Srđan, Ajtić Jelena, Mitrović Branislava, Presence of natural radionuclides and toxic elements in monocalcium phosphate, complete feed and

pig manure. *Science of the Total Environment* 2020, 720, 137578, DOI: 10.1016/j.scitotenv.2020.137578

4. Blesic Suzana M., Du Preez David Jean, Stratimirovic Djordje I., Ajtic Jelena V., Ramotsehoa L. Cynthia, Allen Martin W., Wright Caradee Y., Characterization of personal solar ultraviolet radiation exposure using detrended fluctuation analysis. *Environmental Research* 2020, 182, DOI: 10.1016/j.envres.2019.108976

4.2.2. Radovi objavljeni u časopisima kategorije M21

1. Beletić Anđelo D., Janjić Filip, Radaković Milena, Spariosu Kristina, Francuski Andrić Jelena, Chandrashekar Ramaswamy, Tyrrell Phyllis, Radonjić Vladimir, Balint Bela, Ajtić Jelena, Kovačević Filipović Milica, Systemic inflammatory response syndrome in dogs naturally infected with *Babesia canis*: Association with parasite load and host factors. *Veterinary Parasitology* 2021, 291, 109366, <https://doi.org/10.1016/j.vetpar.2021.109366>
2. Milanović Zorana, Beletić Anđelo, Vekić Jelena, Zeljković Aleksandra, Andrić Nenad, Ilić Božović Anja, Spariosu Kristina, Radaković Milena, Ajtić Jelena, Kovačević Filipović Milica, Evidence of Acute Phase Reaction in Asymptomatic Dogs Naturally Infected with *Babesia Canis*. *Veterinary Parasitology* 2020, 282, 109140, DOI: 10.1016/j.vetpar.2020.109140

4.2.3. Radovi objavljeni u časopisima kategorije M22

1. Mitrović Branislava, Stefanović Srđan, Šefer Dragan, Jovanović Dragoljub, Ajtić Jelena, The content of elements in pig feed and manure and its relationship to element concentration in earthworms on swine farms, *Toxin Reviews* 2023, 42(1), <https://doi.org/10.1080/15569543.2022.2163662>
2. Ajtić Jelena, Zorko Benjamin, Nečemer Marijan, Sarvan Darko, Rajačić Milica, Krneta Nikolić Jelena, Todorović Dragana, Djurdjevic Vladimir, Vodenik Branko, Glavič Cindro Denis, Kožar Logar Jasmina, Characteristics of radioactivity in the surface air along the 45 °N zonal belt in south-eastern Europe, *International Journal of Environmental Science and Technology* 2022, 19(10), 9719–9730, <https://doi.org/10.1007/s13762-021-03814-0>
3. Vićentijević Mihajlo, Pavlović Maja, Vuković Dubravka, Živanov Dragan, Ajtić Jelena, Mitrović Branislava M., Radiocesium content in wild boar meat originating from Serbia, *Romanian Reports in Physics* 2022, 74(4), 710, https://rrp.nipne.ro/2022_74_4.html
4. Janjić Filip, Beletić Anđelo, Radaković Milena, Spariosu Kristina, Diklić Miloš, Francuski Andrić Jelena, Radonjić Vladimir, Ajtić Jelena, Kovačević Filipović Milica, Seasonal differences in the intensity of acute phase response in dogs infected with *Babesia canis*, *International Journal of Biometeorology* 2022, 66(4), 691–698, <https://doi.org/10.1007/s00484-021-02228-4>
5. Mitrović Branislava M., Vitorović Olivera, Ajtić Jelena, Vranješ Borjana, Radioactivity in the environment and food chain at Mt. Maljen, Serbia. *Romanian Reports in Physics* 2020, 72, 710, <http://www.rrp.nipne.ro/2020/AN72710.pdf>

4.2.4. Rad objavljen u časopisu kategorije M23

1. Mitrović Branislava, Ostojić Dragana, Pantelić Gordana, Zorko Benjamin, Stepišnik Matjaž, Kožar Logar Jasmina, Omahen Gregor, Škrlep Matija, Grahek Željko, Karanović Gorana, Ajtić Jelena, Natural and artificial radionuclides in the sediment, water, and fish samples from the Sava River in Serbia,

Slovenia and Croatia: comparing past and recent findings, *Soil and Sediment Contamination: An International Journal* 2025, <https://doi.org/10.1080/15320383.2025.2508729>

4.2.5. Rad objavljen u časopisu kategorije M24

1. Mitrović Branislava M., Todorović Dragana, Ajtić Jelena, Vranješ Borjana, A review: Natural and Artificial Radionuclides and Radiation Hazard Parameters in the Soil of Mountain Regions in Serbia. *Journal of Agricultural Sciences* 2020, 65(1), 1–18, DOI: 10.2298/JAS2001001M.

4.2.6. Rad objavljen u zborniku međunarodnih konferencija kategorije M33

1. Ajtić Jelena, Mitrović Branislava, Natural and artificial radionuclides in herbal teas from Serbia. RAP Conference Proceedings, vol. 7, June 6–10, 2022, pp. 4–6, Thessaloniki, Greece. ISSN 2737-9973 (online) | DOI:10.37392/RAPPROC.2022.02.

4.2.7. Radovi objavljeni u zbornicima međunarodnih konferencija kategorije M34

1. Marko Janković, Andrea Radalj, Stefan Mijatović, Irena Arandžević, Anđelija Ilić, Mira Aničić-Urošević, Jelena Trajković, Jelena Ajtić, Stefan Đoković, Predrag Kolarž, Respiratory infections of viral etiology in immunosuppressed individuals. Book of Abstracts Advances in Solid State Physics and New Materials – 30 years of the Center for Solid State Physics and New Materials at the Institute of Physics Belgrade, May 19 – May 23, 2025, pp. 52, Belgrade, Serbia.
2. Andrea Radalj, Marko Janković, Stefan Mijatović, Irena Arandžević, Anđelija Ilić, Mira Aničić-Urošević, Jelena Trajković, Jelena Ajtić, Stefan Đoković, Predrag Kolarž, Animal respiratory viruses with zoonotic potential. Book of Abstracts Advances in Solid State Physics and New Materials – 30 years of the Center for Solid State Physics and New Materials at the Institute of Physics Belgrade, May 19 – May 23, 2025, pp. 101, Belgrade, Serbia.
3. Zorko Benjamin, Ajtić Jelena, Nečemer Marijan, Sarvan Darko, Rajačić Milica, Korun Matjaž, Vodenik Branko, Krneta Nikolić Jelena, Glavič-Cindro Denis, Vukanac Ivana, Petrović Toni, Ilić Zorana, Vidic Alfred, Didović Irma, Janušeski Jovan, Anuševa Jordanka, Dimovska Snezana, Danilovski Dejan, Anđelić Tomislav, Zekić Ranko, Svrkota Nikola, Radonjić Slavko, Petrinc Branko, Measurements of Be-7, Pb-210 and Cs-137 activity concentrations in the surface atmosphere, Book of Abstracts of 12th Symposium with international participation Kopački rit PAST, PRESENT, FUTURE, 28–29 septembar, 2023, pp. 250–253, Osijek, Hrvatska, ISSN 1892-8264.
4. Hernández Ceballos Miguel Ángel, Ajtić Jelena, Brattich Erika, Understanding the variability of ⁷Be surface concentrations in Europe: the role of teleconnection patterns. European Meteorological Society Annual Meeting Abstracts 2023, Volume 20, 4–8 September, 2023, EMS2023-204, Bratislava, Slovakia, <https://doi.org/10.5194/ems2023-204>.
5. Ajtić Jelena, Sarvan Darko, Rajačić Milica, Krneta Nikolić Jelena, Vukanac Ivana, Ilić Zorana, Vidic Alfred, Didović Irma, Janušeski Jovan, Anuševa Jordanka, Dimovska Snezana, Danilovski Dejan, Anđelić Tomislav, Zekić Ranko, Svrkota Nikola, Radonjić Slavko, Vodenik Branko, Zorko Benjamin, Introducing a regional database of radioactivity in the air – GRAMON. Book of Abstracts of the International Conference on Radiation Applications RAP 2023, May 29 – June 2, 2023, pp. 91, Anavyssos, Greece.

6. Raković Ana, Krčmar Maja, Ajtić Jelena, The uniqueness of the beryllium-7 time series in Kista and Vienna over 1987–2014. Book of Abstracts of the ELICSIR Project Symposium, January 25–27, 2023, pp. 28, Niš, Serbia.
7. Janjić Filip, Beletić Anđelo, Radaković Milena, Spariosu Kristina, Francuski Andrić Jelena, Ajtić Jelena, Kovačević Filipović Milica, Canine babesiosis in different seasons – a fertile ground for multiple questions. Book of Abstracts of the 24th Annual Congress of the European Society of Veterinary Clinical Pathology, October 5–8, 2022, pp. 78, European Society of Veterinary Clinical Pathology, Belgrade, Serbia.
8. Janjić Filip, Sarvan Darko, Tomanović Snežana, Krstić Vanja, Radonjić Vladimir, Kovačević Filipović Milica, Ajtić Jelena, Signature of weather conditions in the canine babesiosis spring peak in Belgrade, Serbia. Book of Abstracts of the 24th Annual Congress of the European Society of Veterinary Clinical Pathology, October 5–8, 2022, pp. 69, European Society of Veterinary Clinical Pathology, Belgrade, Serbia.
9. Stratimirović Đorđe, Hernández-Ceballos Miguel Ángel, Brattich Erika, Sarvan Darko, Ajtić Jelena, Interrelation between the beryllium-7 specific activity in the surface air and North Atlantic Oscillation based on their wavelet coherence. Book of Abstracts of the Tenth International Conference on Radiation in Various Fields of Research, July 25–29, 2022, pp. 110, Herceg Novi, Montenegro.
10. Bianchi Stefano, Plastino Wolfango, Rajačić Milica, Krneta Nikolić Jelena, Todorović Dragana, Zorko Benjamin, Nečemer Marijan, Vodenik Branko, Glavič Cindro Denis, Kožar Logar Jasmina, Sarvan Darko, Đurđević Vladimir, Ajtić Jelena, Beryllium-7 activity concentration trends in Serbia and Slovenia. Book of Abstracts of the International Conference on Radiation Applications RAP 2022, June 6–10, 2022, pp. 45, Thessaloniki, Greece.
11. du Preez David Jean, Blesic Suzana, Wright Caradee Y., Stratimirovic Djordje, Ajtic Jelena, Allen Martin, Bencherif Hassan, Characterization of human behavior in records of personal solar ultraviolet exposure records. Book of Abstracts of the European Geophysical Union General Assembly 2020, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-303>, online May 4–8, 2020.

4.2.8. Rad objavljen u vrhunskom časopisu nacionalnog značaja kategorije M51

1. Janjić Filip, Milanović Zorana, Ilić Božović Anja, Andrić Nenad, Spariosu Kristina, Ajtić Jelena, Beletić Anđelo, Kovačević Filipović Milica, Haematologic Indices in Clinically Healthy Outdoor Dogs Exposed to Vector-borne Pathogens. Veterinarski Glasnik 2020, 74(2), 178–186, DOI: 10.2298/VETGL191216005J.

4.2.9. Radovi u zbornicima domaćih konferencija kategorije M63

1. Ajtić Jelena, Rajačić Milica, Krneta Nikolić Jelena, Vukanac Ivana, Ilić Zorana, Vidic Alfred, Didović Irma, Janusheski Jovan, Anusheva Jordanka, Dimovska Snežana, Danilovski Dejan, Anđelić Tomislav, Zekić Ranko, Svrkota Nikola, Radonjić Slavko, Vodenik Branko, Zorko Benjamin, GRAMON baza podataka: Desetogodišnja merenja specifične aktivnosti berilijuma-7 u vazduhu. Zbornik radova sa XXXII Simpozijuma Društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, 4–6. oktobar, 2023, str. 30–35, Budva, Crna Gora.

2. Sarvan Darko, Stratimirović Đorđe, Rajačić Milica, Krneta Nikolić Jelena, Vukanac Ivana, Ajtić Jelena, Analiza fraktalne prirode specifične aktivnosti berilijuma-7 u prizemnom sloju atmosfere merene u Beogradu, Srbija (1991-2022). Zbornik radova sa XXXII Simpozijuma Društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, 4–6. oktobar, 2023, str. 122–127, Budva, Crna Gora.
3. Stratimirović Đorđe, Sarvan Darko, Brattich Erika, Hernández Ceballos Miguel Ángel, Djurdjević Vladimir, Ajtić Jelena, Korelacione karakteristike specifične aktivnosti berilijuma-7 i temperature na dugogodišnjim nizovima nedeljnih vrednosti. Zbornik radova sa XXXI Simpozijuma Društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, 6–8. oktobar, 2021, str. 27–31, Beograd, Srbija.

4.2.10. Citiranost naučnih radova

Prema podacima iz SCOPUS citatne baze, na dan 28.07.2025. godine, ukupan broj citata iznosi 392 (heterocitata 256), a *h*-index 12.

U Beogradu, 28.07.2025.

prof. dr Jelena Ajtić